SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. En modo DMX, el equipo móvil no enciende y el indicador de señal DMX está pagado, revise lo siguiente:
A) Asegúrese que este en el menú sea el adecuado para
DMX B) Compruebe que tiene una conexión correcta.
C) Compruebe que el cable de señal DMX está en óptimas condiciones.
2. En modo DMX el equipo móvil no funciona ó no puede ser controlado por el sistema DMX externo, pero el indicador DMX está parpadeando, por favor asegúrese que el sistema externo DMX y el equipo láser tiene el mismo canal DMX.
3. Si el equipo falla, por favor, apáguelo y vuelva a encenderlo pasados 5 min. Si el problema persiste, por favor contacte a su vendedor o con el servicio técnico.
4. Si el foco del equipo se ve tenue ó poco brillante al cabo de algún largo tiempo de encendido, puede que el tiempo de vida útil del foco haya finalizado.

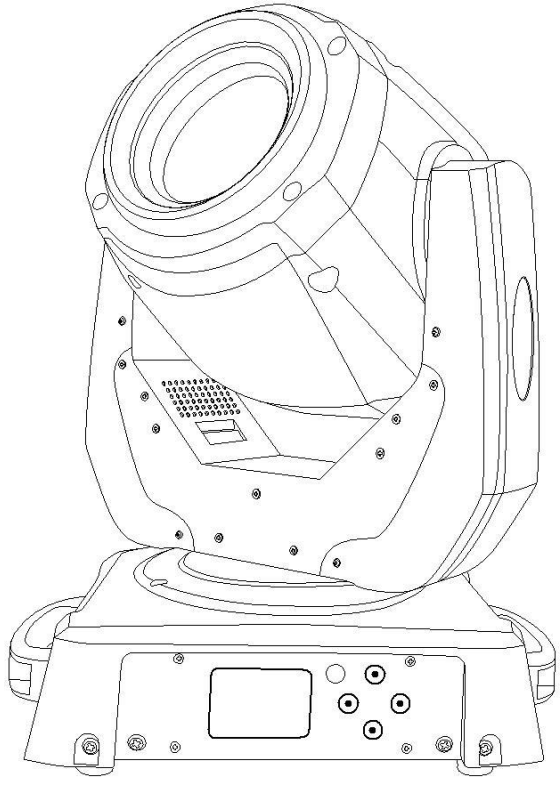
SOPORTE TECNICO

ATENCIÓN AL CLIENTE

http://pe.sunstarprolight.com

Professional Lighting Equipment

CABEZA MOVIL BEAM 20CH
LAMPARA 7R 230W
SS-7R



Manual de Usuario

ESPECIFICACIONES

MODELO: SS-7R
MARCA: SUNSTAR
CARACTERISTICAS: Cabeza Movil Beam 20 CH 1 Rueda de 17 Gobos Metalicos y 1 Rueda de 14 Colores Efecto Arcoiris
FUENTE DE ILUMINACION: Lampara 7R 230W
VOLTAJE: 220/240V 50/60 Hz
CONSUMO: 250W
FUSIBLE: 5A/250V
MODO DE CONTROL: DMX, Maestro/Esclavo y Automático
ANGULO DE PANEO:540º
ANGULO DE INCLINACIÓN: 270º
CANALES DMX: 20
DIRECCIONAMIENTO: Display LCD
DIMENSIONES: 45x41x51 cm
PESO: 18 Kg

INTRODUCCIÓN

Sunstar, le da las gracias por comprar este equipo. Por favor, lea detenidamente este manual de usuario antes de usar el producto. Guarde este manual para futuras consultas. Este equipo puede recrear programas de equipo móvil automáticamente o mediante consolas o software DMX. Este equipo ha pasado una serie de controles muy estrictos antes de su comercialización.

NOTAS IMPORTANTES

Acuérdese de utilizarlo conforme a las normas de funcionamiento, si detecta algún fallo en el equipo móvil, por favor no lo desmantele ni abra por su cuenta, contacte antes con técnicos profesionales. Debe llamar a un instalador profesional o dirigirse a donde lo haya comprado, para que le asesoren sobre el problema.
Compruebe que el voltaje existente es el que necesita el aparato, observe que no hay fuentes de calor, a menos de medio metro de distancia, no instale el aparato a menos de 15 cm. de la pared, entre el equipo móvil y la pared más próxima, debe de haber espacio para la ventilación, compruebe frecuentemente que el ventilador este funcionando y las rejillas estén libres. El aparato debe estar bien sujetado procure colocar un cable de seguridad que aguante 10 veces el peso del equipo (no suministrado) compruebe que la instalación es segura. El equipo móvil tiene que instalarse a un metro de distancia de otros aparatos. Evite que otros elementos entren dentro del equipo móvil, ya que pueden causar averías. Este equipo móvil tiene que estar al menos 25 minutos apagado cada 3 horas de funcionamiento.
Después de que se enfrié, puede utilizarse de nuevo.
Guarde el embalaje original para futuros traslados, así el equipo móvil irá bien protegido en su transporte, evitando con ello, cualquier tipo de daño producido por golpes. Todas las personas que se involucren en la instalación y operación del equipo, tienen que estar calificadas y seguir las instrucciones del presente manual.

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER.
NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE.
REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

Este símbolo tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de **VOLTAJE PELIGROSO** que no tiene aislamiento de la caja y que puede tener una magnitud suficiente para constituir riesgo de descarga eléctrica.

Este símbolo tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de intrucciones importantes sobre la operación y mantenimiento en la documentación que viene con el producto.

PRECAUCION: Para disminuir el riesgo de choque eléctrico NO quite la cubierta, no hay piezas adentro que el usuario pueda reparar, deje todo el mantenimiento a los técnicos calificados.

ADVERTENCIA: Para prevenir un choque eléctrico ó riesgo de incendios, NO exponga este aparato a la lluvia o a la humedad. No arroje agua ó cualquier otro líquido sobre o dentro de su unidad. Antes de utilizarlo lea todas las advertencias en la guía de operación.

LISTA DE COMPONENTES DEL EMPAQUE

1. 1 CABEZA BEAM SS-7R
2. 1 CABLE DE PODER
3. 1 MANUAL DE USUARIO
4. 1 POLIZA DE GARANTIA
5. 1 SOPORTE

MONTAJE

A: El aparato puede ser operado en cualquier posición en cualquier ángulo. Cuando se monta en una superficie plana, la superficie debe ser lo suficiente-mente fuerte como para soportar 10 veces el peso del aparato y estable de modo que no habrá ningún daño causado a la luminaria o rodea a las personas u objetos debido a los movimientos de la luminaria en la superficie.

B: Cuando la unidad está montada en una posición colgante, el accesorio está conectado mediante los soportes de montaje y una pinza armadura estándar u otro dispositivo de sujeción. Los soportes de montaje suministrados se montan con cierres rápidos permiten un montaje sencillo o eliminación.

NOTA DE SEGURIDAD

Utilice siempre un cable de seguridad al instalar este accesorio. Asegúrese de que el cable de seguridad está conectado a una estructura portante sólida

REEMPLAZAR FUSIBLE

R: Quite el tapón de seguridad con un destornillador.

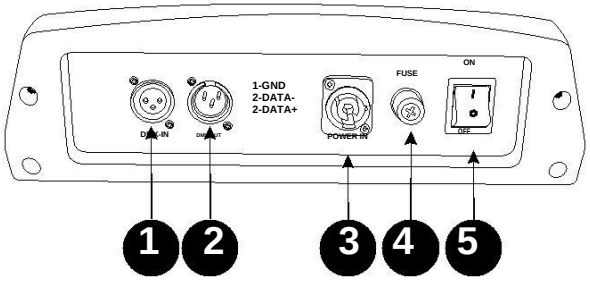
B: Recuperar el fusible de tapón de seguridad.

C: Instale un fusible nuevo.

D: Instale la tapa de seguridad.

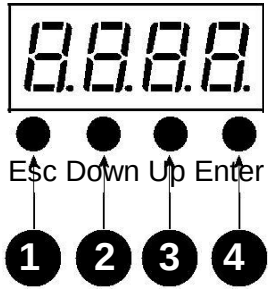
CAMBIAR LAMPARA

PANEL TRASERO



1. ENTRADA DMX CONECTORES CANON
2. SALIDA DMX CONECTORES CANON
3. ENTRADA CORRIENTE AC CONECTORES NEUTRIK
4. FUSIBLE
5. SWITCH DE ENCENDIDO

LCD DISPLAY



1. ***ESC***: Accede a las funciones principales del menú.
2. ***DOWN***: Desplazar hacia abajo las opciones.
3. ***UP***: Desplazar hacia arriba las opciones.
4. ***ENTER***: Selecciona la opción deseada del menú.

CABEZA BEAM 20CH FOCO 7R

La SS-7R de SUN STAR® es una cabeza beam 20ch que le permite crear varios efectos con sus 2 Ruedas de gobos, una de gobos metálicos y otra de Colores con un menú de 20 canales DMX.

PRECAUCIONES

1. No exponga a los ojos directamente la luz del equipo móvil.
2. No encienda y apague el equipo con frecuencia.
3. Antes de utilizar este equipo asegúrese que la toma a tierra es correcta.
4. Este sistema está fabricado para utilizarse en espacios interiores, aléjese de la humedad y de vibraciones. Se debe utilizar siempre a una temperatura entre 18 y 30º, no se puede operar de forma continua más de 4 horas. De otra forma estaría acortando la vida del equipo.
5. No retire ó rompa el precinto de garantía ya que la perdería.
6. Siempre debe utilizar el mismo fusible de sustitución, solo utilice los específicos, de otra forma podría causar fuego ó provocar descargas eléctricas y dañar el equipo, además de perder la garantía del fabricante.
7. No abra la cubierta ni intente efectuar ninguna reparación, no hay piezas reparables por el usuario dentro del equipo.

CONEXIÓN A LA ENERGÍA

*Asegúrese siempre de que va a conectar la luz a la tensión adecuada, según las especificaciones de este manual o en la etiqueta del producto.

*Nunca conecte la luz a un regulador de voltaje.

*Asegúrese de que le cable de alimentación no esté roto, doblado o dañado. *Nunca desconecte el aparato jalando o dando un tirón al cable de alimentación.

MENU DEL SISTEMA

- **1.** Versión
  - Model
  - Tiempo de Uso de Lampara
  - Marca
- **2.** Direcion DMX
  - Ajustar dirección DMX
- **3.** Invertir Paneo
  - On (Invertir Paneo)
  - Off (Modo Normal)
- **4.** Invertir Inclinación
  - On (Invertir Paneo)
  - Off (Modo Normal)
- **5.** Velocidad Paneo Inclinación
  - Ajuste de Velocidad de Paneo/Inclin. de 01 a 16
- **6.** Modo Paneo Inclinación
  - Modo 8bit-16bit (En modo de 8bit se deshabilita el Paneo e Inclinación fino)
- **7.** Lámpara
  - On (Prendida)
  - Off (Apagada)
- **8.** Reseteo
  - Resetear contraseña, iluminación y tiempo
- **9.** Datos DMX
  - Obturador
  - Atenuación
  - Reseteo Lámpara
  - Velocidad
  - Paneo/Inclinación Paneo
  - Inclinación
  - Paneo de Precisión
  - Inclinación de Precisión
  - Rueda de Color
  - Gobo
  - Efecto de Gobo
  - Macro/Prisma
  - Enfoque
  - Enfoque de Precisión
  - Efecto niebla
  - Salir
- **10.** Display
  - Lenguaje
  - Tiempo de Iluminación
  - Ajuste de Brillo
- **11.** Ajuste Motor
  - Estrobo
  - Paneo
  - Inclinación
  - Color
  - Gobo
  - Prisma
  - Rotación de Prisma
  - Enfoque
  - Efecto de Niebla
  - Reinicio de Motor
  - Guardar contraseña
  - Salir
- **12.** Control Manual
  - Selecciona el modo de control (DMX, Automático, Maestro/Esclavo, Audio Rítmico, Velocidad Autom.)
- **13.** Info
  - Información del Sistema
- **14.** Salir

CANALES DMX-512

20 CANALES

CANAL DMX	*FUNCION*	*DATOS*	*DESCRIPCION*
CH1	COLORES	0-4	BLANCO
		5-8	BLANCO + ROJO
		9-12	ROJO
		13-17	ROJO + NARANJA
		18-21	NARANJA
		22-25	NARANJA + AZUL MARINO
		26-29	AZUL MARINO
		30-34	AZUL MARINO + VERDE
		35-38	VERDE
		39-42	VERDE + VERDE CLARO
		43-46	VERDE CLARO
		47-51	VERDE CLARO + MORADO
		52-55	MORADO
		56-59	MORADO + ROSA
		60-63	ROSA
		64-68	ROSA + AMARILLO
		69-72	AMARILLO
		73-76	AMARILLO + MAGENTA
		77-81	MAGENTA
		82-85	MAGENTA + CYAN
		86-89	CYAN
		90-93	CYAN + CTO 260
		94-98	CTO 260
		99-102	CTO 260+CTO190
		103-106	CTO190
		107-110	CTO190+CTB8000
		111-115	CTB8000
		116-119	CTB8000+BLUE
		120-123	AZUL
		124-127	AZUL + BLANCO
		128-255	ROTACION DE LENTO A RAPIDO
CH2	ESTROBO	0-3	CERRADO
		4-103	ESTROBO DE LENTO A RAPIDO
		104-107	ABIERTO
		108-207	ESTROBO ALEATORIO LENTO
		208-211	ABIERTO
		212-251	ESTROBO ALEATORIO RAPIDO
		252-255	ABIERTO
CH3	DIMMER	0-255	DIMMER DE 0% A 100%

CH4	GOBOS	0-3	BLANCO
		4-7	GOBO 1
		8-11	GOBO 2
		12-15	GOBO 3
		16-19	GOBO 4
		20-23	GOBO 5
		24-27	GOBO 6
		28-31	GOBO 7
		32-35	GOBO 8
		36-39	GOBO 9
		40-43	GOBO 10
		44-47	GOBO 11
		48-51	GOBO 12
		52-55	GOBO 13
		56-59	GOBO 14
		60-63	GOBO 15
		64-67	GOBO 16
		68-71	GOBO 17
		72-113	ROTACION DE LENTO A RAPIDO
		114-117	ABIERTO
		118-159	ROTACION DE LENTO A RAPIDO
		160-169	GOBO 1 VIBRACION RAPIDO
		170-174	GOBO 1 VIBRACION DE LENTO A RAPIDO
		175-179	GOBO 2 VIBRACION DE LENTO A RAPIDO
		180-184	GOBO 3 VIBRACION DE LENTO A RAPIDO
		185-189	GOBO 4 VIBRACION DE LENTO A RAPIDO
		190-194	GOBO 5 VIBRACION DE LENTO A RAPIDO
		195-199	GOBO 6 VIBRACION DE LENTO A RAPIDO
		200-204	GOBO 7 VIBRACION DE LENTO A RAPIDO
		205-209	GOBO 8 VIBRACION DE LENTO A RAPIDO
		210-214	GOBO 9 VIBRACION DE LENTO A RAPIDO
		215-219	GOBO 10 VIBRACION DE LENTO A RAPIDO
		220-224	GOBO 11 VIBRACION DE LENTO A RAPIDO
		225-229	GOBO 12 VIBRACION DE LENTO A RAPIDO
		230-234	GOBO 13 VIBRACION DE LENTO A RAPIDO
		235-239	GOBO 14 VIBRACION DE LENTO A RAPIDO
		240-244	GOBO 15 VIBRACION DE LENTO A RAPIDO
		245-249	GOBO 16 VIBRACION DE LENTO A RAPIDO
		250-255	GOBO 17 VIBRACION DE LENTO A RAPIDO
CH5	PRISMA	0-127	ABIERTO
		128-255	PRISMA
CH6	ROTACIÓN DE PRISMA	0-127	POSICION
		128-191	ROTACION DE LENTO A RAPIDO SENTIDO HORARIO
		192-192	ESTATICO
		193-255	ROTACION DE LENTO A RAPIDO SENTIDO ANTI-HORARIO
CH7	SIN FUNCIÓN	0-255	SIN FUNCIÓN
CH8	FROST	0-127	SIN FUNCION
		128-255	FROST
CH9	ENFOQUE	0-255	AJUSTE 0% A 100%
CH10	PAN	0-255	PAN 0-540º
CH11	PAN FINO	0-255	PAN FINO
CH12	TILT	0-255	TILT 0-270º
CH13	TILT FINO	0-255	TILT FINO
CH14	VELOCIDAD PAN Y TILT	0-255	AJUSTE DE VELOCIDAD DE LENTO A RAPIDO
CH15	RESET	0-25	SIN FUNCION
		26-76	RESET EFECTOS: GOBOS PRISMA COLORES
		77-127	RESET PAN Y TILT
		128-255	RESET COMPLETO
CH16	CONTROL DE LÁMPARA	0-9	SIN FUNCION
		10-100	LAMPARA APAGADA
		101-255	LAMPARA ENCENDIDA
CH17	SIN FUNCION	0-255	SIN FUNCION
CH18	VELOCIDAD DE COLOR	0-255	VELOCIDAD DE RUEDA DE RAPIDO A LENTO
CH19	VELOCIDAD FUNCIONES	0-255	VELOCIDAD: DIMMER, FROST Y PRISMA DE RAPIDO A LENTO
CH20	VELOCIDAD DE GOBO	0-255	VELOCIDAD DE RUEDA DE RAPIDO A LENTO